

Imię i nazwisko grantobiorcy:
Adres:
Nr i data zawarcia umowy na powierzenie grantu:
Telefon:

Check lista

Potwierdzenie zgodności z regulaminem doboru wielkości instalacji i parametrów sprzętu

Moc zamontowanej instalacji PV	
..... kWp (montaż 1-fazowy/3-fazowy)	
Pełna nazwa, pieczętka instalatora:	

1. Instalacja fotowoltaiczna powinna być tak dobrana, aby całkowita wartość energii elektrycznej wyprodukowanej przez tę instalację nie przekraczała 120% całkowitej wartości energii elektrycznej zakupionej z sieci energetycznej przez grantobiorcę w rocznym okresie rozliczeniowym.

Spełnienie warunku	TAK	NIE

2. Wymagane zastosowanie oddzielnych skrzynek po stronie AC i DC

Spełnienie warunku	TAK	NIE

3. Panele fotowoltaiczne

ilość zamontowanych paneli PV [szt]			
Model paneli			
Lp	Opis warunku doboru	warunek spełniony	warunek niespełniony
1	technologia wykonania- ogniwa monokrystaliczne		
2	min. ilość ogniw na panel PV min. 60		
3	moc znamionowa modułu min. 290 Wp		
4	sprawność modułu- min. 18%		
5	gwarancja na produkt- min. 10lat		
6	gwarancja sprawności-liniowa, min. 80,00% wartości nominalnej po 25 latach		
7	dopuszczalne obciążenie śniegiem- min. 5400 Pa		
8	dopuszczalne obciążenie wiatrem- min. 2400 Pa		
9	ochrona przed punktami przegrzania- Min. 3 diody bypass		
10	stopień ochrony puszki przyłączeniowej- Min IP67		
11	certyfikaty / standardy / deklaracje /karty katalogowe i certyfikaty w j.polskim- IEC 61215, IEC 61730, deklaracja CE		
12	wydajność paneli na poziomie co najmniej 1000kWh +/- 10% /rok/1kWp mocy		
13	dokument DTR paneli		

4. Minimalne parametry inwerterów

Model i moc inwertera			
Lp	Opis warunku doboru	warunek spełniony	warunek niespełniony
1	moc znamionowa- dobrana do mocy zainstalowanych paneli w zakresie -10% +20%		
2	THD-Max 3%		
3	sprawność maksymalna- min. 97%		
4	sprawność europejska- min. 97% (Dla inwerterów hybrydowych (umożliwiających pracę instalacji bez dostępu do sieci) sprawność min. 90%)		
5	współczynnik mocy- min. 0,95		
6	Wymagane zabezpieczenia minimalne		

6.1.	ochrona przed odwrotną polaryzacją		
6.2.	ochrona przed przepięciami		
6.3.	ochrona przed zwarciem		
6.4.	monitorowanie sieci		
6.5.	zabezpieczenie przed pracą wyspową		
6.6.	zabezpieczenie nadprądowe strony AC		
7	Podłączenie- 1 lub 3 fazowy – zależnie od instalacji budynku		
8	parametry prądu, napięcia i częstotliwości strony AC- zgodnie z wymaganiami lokalnego OSD		
9	gwarancja- min. 10 lat		
10	certyfikaty/standardy/deklaracje w j. polskim- deklaracje CE, LVD, EMC		
11	dokument DTR inwertera		

5. Dokument z aktualnego przeglądu instalacji elektrycznej

Spełnienie warunku	TAK	NIE

6. Atesty, aprobaty, dopuszczenia dla osprzętu instalacji PV

Lp	Opis osprzętu
1	okablowanie
1.1.	producent:
1.2.	dopuszczenie:
1.3.	zastosowana długość kabla [m]:
2	skrzynka DC
2.1.	atest:
2.2.	dopuszczenie:
2.3.	producent:
2.4.	norma IP:
3	skrzynka AC
3.1.	atest:
3.2.	dopuszczenie:
3.3.	producent:
3.4.	norma IP:
4	zabezpieczenia
4.1.	atest:
4.2.	dopuszczenie:
4.3.	producent:
4.4.	norma IP:
4	konstrukcja
4.1.	producent:
4.2.	atest:

7. Protokół z pomiarów uziemienia zawierający informację odnośnie typu urządzenia jakim został wykonany oraz raport szczegółowy pomiaru

Spełnienie warunku	TAK	NIE

8. W przypadku montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy powyżej 6,5 kWp grantobiorca zobowiązany jest uzgodnić projekt techniczny instalacji z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz dokonać zgłoszenia instalacji do Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Zawierciu.

Spełnienie warunku	TAK	NIE

.....
Podpis Grantobiorcy:

.....
Podpis Instalatora



PROTOKÓŁ UZGODNIENÍ – INSTALACJA PV, dnia

Imię i nazwisko

Adres obiektu

Tel. Numer działki

Nazwa dostawcy/operatora energii:

Średnioroczne zużycie energii [kW]:

Przyznana moc przyłączeniowa [kW]:

Lokalizacja głównego licznika: przy ogrodzeniu na zewnątrz budynku wewnątrz budynku

Czy występują podliczniki: tak nie

Główny przewód zasilający obiekt: przyłącze napowietrzne przyłącze ziemne

Nr punktu poboru energii PPE:

Nr licznika:

Ilość faz w instalacji:

Planowana wielkość instalacji [kWp]: kWp

Planowana ilość zamontowanych paneli:

Inwerter o mocy [kWp]:

Montaż instalacji fotowoltaicznej odbędzie się na:

- domu mieszkalnym: dach płaski / dach skośny / konstrukcja korygująca kąt
 budynku gospodarczym: dach płaski / dach skośny / konstrukcja korygująca kąt
 ziemi elewacja: wysoko / nisko

Rodzaj poddasza / ocieplenie dachu: użytkowe nieużytkowe / Ocieplony nieocieplony

Pokrycie dachu:

- blacha: blachodachówka / trapezowa / płaska / profilowana / na felc (na rąbek)
 gont / papa / ondulina dachówka: ceramiczna / karpiówka / cementowa / płaska

Kierunek ogniw południe pd-wsch pd-zach

Pochylenie dachu: 0°–5° 10° - 30° ≥ 35°

Gwarancja na pokrycie dachowe: tak - pozostały okres gwarancji: nie

W przypadku gwarancji na dach zaznaczamy punkt poniżej:

Jako właściciel obiektu wyrażam zgodę na zaprojektowanie instalacji fotowoltaicznej na moim dachu. Jestem świadom, że utracę gwarancję producenta na blachę/pokrycie dachu (chyba że pozyskam we własnym zakresie oświadczenie od producenta o braku utraty gwarancji). Jako właściciel / użytkownik nie będę rościł praw gwarancyjnych i pretensji do projektanta instalacji fotowoltaicznej.

.....
Jako osoba upoważniona do podejmowania decyzji i przekazywania informacji własnoręcznym podpisem potwierdzam prawdziwość przekazanych danych/informacji będących zgodnymi ze stanem faktycznym. Świadom jestem, iż przekazanie błędnych informacji może skutkować nieprawidłowym zaprojektowaniem instalacji.

.....

LOKALIZACJA INSTALACJI PV NA BUDYNKU, DACHU, ZIEMI, ELEWACJI Z LOKALIZACJĄ PANELI PV

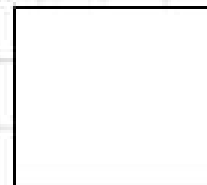
ZAZNACZAMY WSZELKIE OBIEKTY ZINTEGROWANE Z DACHEM, KOMINY, JASKÓŁKI, OKNA DACHOWE

ORAZ WSZYSTKO INNE CO MOŻE MIEĆ WPŁYW NA ZACIENIANIE INSTALACJI PV.

ZAZNACZAMY RODZAJ MONTAŻU PANELI PV: MONTAŻ PIONOWY, MONTAŻ POZIOMY

ILOŚĆ STRINGÓW W INSTALACJI

KĄT POCHYLENIA DACHU



Jako osoba upoważniona do podejmowania decyzji i przekazywania informacji własnoręcznym podpisem potwierdzam prawdziwość przekazanych danych/informacji będących zgodnymi ze stanem faktycznym. Świadom jestem, iż przekazanie błędnych informacji może skutkować nieprawidłowym zaprojektowaniem instalacji. Akceptuję zaproponowane powyżej rozwiązanie techniczne i lokalizacyjne. Jednocześnie w trakcie montażu w przypadku problemów technicznych związanych z montażem, wyrażam zgodę na zmiany rozwiązań które wcześniej będą musiały zostać ustalone z właścicielem budynku.

.....



Konstrukcja dachu: (wpisujemy wszelkie informacje związane z konstrukcją dachu itp.:)

- 1) krokwie: tak - stan krokwi: nie rozstaw krokwi:
- 2) deskowanie: tak nie
- 3) łąty: tak nie rozstaw łąt:
- 4) zabudowa karton gips: tak nie
- 5) materiał z jakiego wykonane są elementy nośne dachu: drewno stal beton inne:
- 6) inne uwagi odnośnie dachu:

Inwerter – wszelkie informacje związane z montażem urządzenia:

1. Zamontowany zostanie inwerter o mocy:
2. Poziom na jakim zostanie zamontowany inwerter: piwnica parter piętro strych

Lokalizacja inwertera:

- kotłownia pom. gospodarcze piwnica korytarz strych garaż inne

Miejsce wpięcia: rozdzielnia główna rozdzielnia pomocnicza gniazdo siłowe puszka

Prowadzenie przewodów:

Szacunkowa odległość [m] od paneli do inwertera

Przewody DC należy poprowadzić zgodnie z ustaleniami:

Szacunkowa odległość [m] od inwertera do miejsca wpięcia

Przewody AC należy poprowadzić zgodnie z ustaleniami:

Szacunkowa odległość [m] od instalacji na gruncie do budynku

Ile lat ma instalacja elektryczna w budynku:

Czy przeprowadzane są coroczne przeglądy instalacji elektrycznej:

- tak nie kiedy był ostatni przegląd:

Czy w domu znajduje się stały dostęp do Internetu: tak nie

Jakość połączenia WiFi w miejscu montażu inwertera

Czy jest instalacji odgromowa budynku: tak nie

Czy instalacja domowa posiada uziemienie: tak nie

Czy budynek posiada instalację z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych: tak nie

Jakość dachu budynku na którym ma być montowany zestaw PV: - ogólny opis (jeśli wymaga)

Informacje o otoczeniu: (wpisujemy wszelkie informacje mające wpływ na prawidłowe funkcjonowanie systemu fotowoltaicznego)

- zacinienie przez drzewa zacinienie przez jaskółki / daszki
- zacinienie przez kominy zacinienie przez inne budynki
- pozostałe informacje:

Jako osoba upoważniona do podejmowania decyzji i przekazywania informacji własnoręcznym podpisem potwierdzam prawdziwość przekazanych danych/informacji będących zgodnymi ze stanem faktycznym. Świadom jestem, iż przekazanie błędnych informacji może skutkować nieprawidłowym zaprojektowaniem instalacji.

.....

